

# Kupní smlouva

mezi

Západočeskou univerzitou v Plzni

a

ANCA GmbH

# Kupní smlouva

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

## I.

### Smluvní strany

<b>1.1. Kupující:</b>	<b>Západočeská univerzita v Plzni</b>
sídlo:	Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
zastoupený:	doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka
bank. spojení:	Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu:	4811530257/0100
IČO:	497 77 513
DIČ:	CZ49777513

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

## a

<b>1.2. Prodávající:</b>	<b>ANCA GmbH</b>
sídlo/místo podnikání:	Alois-Senefelder-Str. 4, 681 67 Mannheim, SRN
jednající/zastoupený:	Jan Langfelder
bank. spojení:	HSBC Trinkaus & Burkhardt AG IBAN: DE02 3003 0880 0002 7350 08 BIC/SWIFT: TUBDDEDD
číslo účtu:	2735008
IČO:	Amtsgericht Mannheim, HRB 5668
DIČ:	DE143872139
zapsaný v OR vedeném „Amtsgericht Mannheim“, vložka HRB 5668	

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé  
(společně dále také jako „smluvní strany“)

### VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- tato Smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k zadání veřejné zakázky na dodávky s názvem „Univerzální nástrojářská bruska II“;
- v rámci předmětné veřejné zakázky byla jako nejvhodnější nabídka vyhodnocena nabídka Prodávajícího;

- c) Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné;
- d) Prodávající výslovně potvrzuje, že provedl veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách, které Kupující stanovil pro zadání Smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti;

## UZAVÍRAJÍ SMLUVNÍ STRANY TUTO SMLOUVU.

### II.

#### Předmět Smlouvy

- 2.1 Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje odevzdat Kupujícímu novou, plně funkční a kompatibilní univerzální pětiosou CNC nástrojařskou brusku s příslušenstvím, a to včetně příslušného a plnohodnotného softwaru s udělením příslušné licence pro výukové i komerční účely tak, aby bylo umožněno její plné využití (dále jen „Zboží“) a umožnit Kupujícímu nabýt vlastnické právo k tomuto Zboží.
- 2.2 Přesná specifikace Zboží je uvedena v **Příloze č. 1** této Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.3 Kupující se zavazuje Zboží převzít a uhradit kupní cenu za Zboží.
- 2.4 Součástí plnění je dodávka Zboží do místa plnění, jeho instalace, montáž vč. provozních olejů, kapalin a náplně procesních kapalin, případné drobné stavební úpravy související s instalací Zboží do prostor objektu RTI, prvotní nastavení a uvedení Zboží do provozu a prověření bezchybné funkčnosti. Součástí plnění je dále i veškeré příslušenství a nářadí nutné pro zajištění běžného provozu a údržby dodávaného Zboží.
- 2.5 Společně se Zbožím je dodána kompletní technická dokumentace, uživatelská příručka na obsluhu a údržbu Zboží a příručka k programování Zboží, vše v českém nebo anglickém jazyce, v písemné nebo elektronické podobě. Dále je společně se Zbožím, v rámci průvodní technické dokumentace, dodán položkový seznam náhradních dílů s aktuálními jednotkovými cenami (aktuální ke dni odevzdání Zboží) a předpokládanými intervaly výměny, přičemž Kupující předpokládá, že po dobu 24 měsíců od okamžiku převzetí Zboží bude Zboží v provozu celkem 2000 hodin. Součástí položkového seznamu je aktuální hodinová sazba technika (aktuální ke dni odevzdání Zboží) a případně další nutné náklady spojené se servisní činností Prodávajícího (doprava do místa plnění, ubytování apod.), a to v aktuálních cenách (aktuální ke dni odevzdání Zboží).
- 2.6 Na dodaném Zboží provede před podpisem předávacího protokolu Prodávající zaškolení obsluhy Kupujícího v celkovém rozsahu min. 36 hodin pro min. 4 osoby (obsahovou náplní bude zvládnutí obsluhy Zboží, všech součástí a softwaru v plném rozsahu). Předmětem plnění jsou dále služby záručního a pozáručního servisu dle čl. VII této Smlouvy.
- 2.7 Zboží musí být vybaveno příslušným plnohodnotným softwarem včetně minimálně jedné licence pro výukové i komerční účely, při zajištění vzájemné kompatibility SW a HW. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu maintenance/upgrade pro každý modul/licenci dodaného SW a to po dobu trvání záruční lhůty, tj. po dobu 24 měsíců od okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží.
- 2.8 Kupující se zavazuje Zboží dodané Prodávajícím za podmínek stanovených body 2.1 až 2.7 této Smlouvy převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu sjednanou kupní cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této Smlouvě.

### III.

#### Doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje, že odevzdá Kupujícímu Zboží a splní veškeré povinnosti dle čl. II. této Smlouvy nejpozději do 8 měsíců od uzavření této Smlouvy. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží a splněním veškerých povinností uvedených v této Smlouvě, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5% z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu újmy.
- 3.2 O předání a převzetí Zboží bude smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Součástí protokolu o předání a převzetí Zboží bude potvrzení o splnění všech povinností Prodávajícího dle čl. II. této Smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží v případě, že toto vykazuje vady.
- 3.3 Dnem připsání fakturované částky na účet Prodávajícího přechází z Prodávajícího na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a oprávnění k užívání softwarů uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy. Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na Kupujícího Prodávající.
- 3.4 Místem plnění je Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22, Plzeň.

### IV.

#### Kupní cena a platební podmínky

- 4.1 Kupní cena Zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této Smlouvy.
- 4.2 Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu za dodání Zboží řádně a včas sjednanou **kupní cenu ve výši 14.086.600,- Kč bez DPH** (slovy: čtrnáct milionů osmdesát šest tisíc šest set korun českých).
- 4.3 Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s odevzdáním a převzetím Zboží dle této Smlouvy. Cena zahrnuje zejména dopravu včetně pojištění, montáž, instalaci, případné drobné stavební úpravy související s instalací Zboží do prostor objektu RTI, prvotní nastavení, uvedení Zboží do provozu, prověření bezchybné funkčnosti Zboří, dodání kompletní technické dokumentace, uživatelské příručky na obsluhu a držbu Zboží a příručky k programování Zboží, služby záručního a pozáručního servisu, jakož i zaškolení členů obsluhy Zboží v rozsahu sjednaném v bodu 2.6 této Smlouvy, poskytnutí maintenance/upgrade na dobu záruky pro každý modul/licenci dodaného SW a náklady na zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty, atest a převod práv.
- 4.4 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena jako jednorázová platba v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Kupní cena bude Prodávajícím fakturována do 30 dnů ode dne dodání Zboží, tj. ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží oběma smluvními stranami a splnění všech povinností dle článku II. této Smlouvy. Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu již následující pracovní den ode dne dodání Zboží, tj. ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží oběma smluvními stranami a splnění všech povinností dle článku II. této Smlouvy.
- 4.5 Přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí Zboží podepsaného oběma smluvními stranami.
- 4.6 Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícímu.
- 4.7 Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Kupující si však vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti daňového

dokladu dle možností finančních prostředků uvolňovaných z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace až o 30 kalendářních dní. Pozdní přidělení finančních prostředků z OP VaVpI nezakládá prodloužení Kupujícího s hrazením kupní ceny dle této Smlouvy.

- 4.8 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost uhradit kupní cenu bude Kupujícím splněna v okamžiku připsání celé výše kupní ceny na bankovní účet Prodávajícího.
- 4.9 Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně Kupujícího z důvodu uvedeného v bodu 4.7 Smlouvy sjednaly strany této Smlouvy následující postup pro odklad platby: Kupující je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace písemně oznámit Prodávajícímu. Ode dne, kdy Prodávající toto oznámení obdrží, prodlužuje se lhůta splatnosti daňového dokladu o dobu až 30 kalendářních dnů.
- 4.10 Kupující neposkytuje zálohy na úhradu ceny plnění.
- 4.11 V případě prodloužení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury. Tento úrok z prodlení se neuplatní v případě, že dojde k odkladu platby v závislosti na uvolňování prostředků z OP VaVpI dle čl. 4.7 a 4.9 této Smlouvy.

## V.

### Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1 Prodávající je povinen dodat předmět plnění za podmínek dle této Smlouvy a předmět plnění musí odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v příloze č. 1 této Smlouvy a musí být bez jakýchkoliv vad.
- 5.2 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 5.3 Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě této Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 5.4 Prodávající odpovídá Kupujícímu za újmu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.5 Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu Smlouvy po dobu minimálně 3 let od ukončení OP VaVpI, nejméně však do roku 2021. Po tuto dobu je Prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VaVpI a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.
- 5.6 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Operačního programu VaVpI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 3 let od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole). Řídící orgán Operačního programu VaVpI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele prodávajícího (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/file/14585>).

- 5.7 Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
- 5.8 Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.
- 5.9 Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato Smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu ust. § 147a ZVZ, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu této Smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 147a ZVZ. Prodávající je ve smyslu ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ povinen předkládat Kupujícímu seznam subdodavatelů v termínech a rozsahu tam uvedeném. V případě porušení zákonných povinností stanovených Prodávajícímu v ust. § 147a odst. 4 a 5 ZVZ odpovídá Prodávající za újmu způsobenou porušením povinnosti Kupujícímu v plné výši.
- 5.10 Právo užívání software - licence je poskytována jako neomezená časově, teritoriálně, její cena je zahrnutá v kupní ceně Zboží, je převoditelné s právem sublicence a je postupitelné bez souhlasu prodávajícího. Kupující není povinen tuto licenci využívat.
- 5.11 Prodávající tímto prohlašuje, že je na základě svého právního vztahu s autorem/vykonavatelem majetkových práv k autorskému dílu oprávněn poskytnout licence specifikované v bodu 2.7 této Smlouvy. Prodávající souhlasí a je srozuměn s tím, že pokud by kdokoli omezoval práva Kupujícího v souvislosti s poskytnutými licencemi nebo mu bránil v jejich řádném výkonu, je Prodávající povinen na vlastní náklady takovému jednání zabránit a uhradit Kupujícímu vzniklou újmu.
- 5.12 V případě, že prohlášení uvedené Prodávajícím v bodě 5.11 se ukáže být nepravdivým, či licence bude v rozporu s výše uvedeným prohlášením prodávajícího neplatná či poskytnuta v nedostatečném rozsahu, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 100.000,- Kč, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu újmy. V takovémto případě je kupující též oprávněn vyzvat prodávajícího k dodatečnému zajištění licence v potřebném rozsahu, přičemž v případě nebude-li tato povinnost ze strany prodávajícího splněna nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení výzvy prodávajícím, má kupující právo odstoupit od této smlouvy.
- 5.13 Smluvní strany se dohodly a Prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za Prodávajícího ve věcech, které se týkají této Smlouvy a její realizace je:

jméno: Jan Langfelder

e-mail: [langfelder@anca.com](mailto:langfelder@anca.com)

tel.: +49 621 33 81 00

Změna této osoby musí být Kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení Kupujícímu.

- 5.14 Smluvní strany se dohodly a Kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za Kupujícího ve věcech, které se týkají realizace plnění této Smlouvy, je:

jméno: Ing. Miroslav Zetek, Ph.D.

e-mail: [mzetek@kto.zcu.cz](mailto:mzetek@kto.zcu.cz)

tel.: 377 638 513

- 5.15 Jakákoli jednání učiněná prostřednictvím výše uvedených e-mailových adres a telefonních kontaktů nezakládají změnu této Smlouvy a nepůjde tak o dodatky dle bodu 10.3 této Smlouvy.

ky

## VI. Záruka za jakost

- 6.1 Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet okamžikem řádného převzetí Zboží Kupujícím, resp. okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží. Záruční vada je včas uplatněná odesláním ohlášení v poslední den záruční lhůty. Záruka za jakost se nevztahuje na závady, způsobené neodbornou manipulací zásahem nebo mechanickým poškozením Zboží Kupujícím.
- 6.2 Kupující je povinen písemně (e-mailem na adresu [EUSupport@anca.com](mailto:EUSupport@anca.com) nebo telefonicky (na telefonní číslo +49 621 33 81 00) ohlásit Prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění závady ve lhůtě nejpozději do 72 hodin od nahlášení závady Kupujícím Prodávajícímu písemně nebo telefonicky, nebude-li písemně dohodnuto jinak. K odstranění vady může Prodávající nastoupit v pracovní dny mezi 8:00 a 14:00 hodinou. Nástupem k odstranění závad se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Prodávajícího do sídla Kupujícího za účelem odstranění oznámených závad na dodaném Zboží. V případě, že konec lhůty k nástupu na odstranění závady připadne na dobu mimo rozmezí uvedené výše, a nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, je Prodávající povinen nastoupit k odstranění nahlášené závady v nejbližším možném termínu. Záruční opravy provede Prodávající na vlastní náklady nejpozději do 20 kalendářních dnů od písemného nebo telefonického nahlášení vady Kupujícím, nebude-li smluvními stranami ujednáno jinak.
- 6.3 V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady Kupujícím Prodávajícímu po její odstranění Prodávajícím.
- 6.4 V případě nedodržení lhůt pro provedení záručních oprav je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu újmy.

## VII. Služby záručního a pozáručního servisu

- 7.1 Prodávající je povinen po dobu 24 měsíců od okamžiku převzetí Zboží ze strany Kupujícího (tj. po dobu záruky za jakost) poskytovat bezplatné služby záručního servisu, včetně dálkové diagnostiky.
- 7.2 V rámci služeb záručního servisu je Prodávající povinen:
- poskytovat veškeré servisní úkony tak, aby po celou výše uvedenou dobu záruky Zboží splňovalo požadavky Kupujícího v Příloze č. 1 této Smlouvy. Úkony v rámci záručního servisu se rozumí výměna/oprava vadných (nefunkčních) dílů a příslušenství, odstraňování vad Zboží či vad způsobených provozem Zboží, provádění seřizování a ověřování Zboží,
  - bezplatná dálková diagnostika,
  - při uvedení Zboží do provozu poskytnout technickou podporu,
  - po dobu trvání záruky za jakost poskytovat telefonickou podporu, která musí být poskytována v pracovní dny mezi 8:00 a 14:00 v českém nebo v anglickém jazyce na telefonním čísle +49 621 33 81 00,
- Kupující předpokládá, že po dobu 24 měsíců od okamžiku převzetí Zboží bude Zboží v provozu celkem 2.000 hodin.
- 7.3 Prodávající je povinen poskytovat také služby pozáručních telefonických, emailových a písemných konzultací, a to po dobu 36 měsíců od okamžiku skončení záruky za jakost Zboží dle čl. VI. této Smlouvy.
- 7.4 E-mailové konzultace dle bodu 7.3 této Smlouvy budou poskytovány v českém nebo anglickém jazyce na e-mailové adrese [EUSupport@anca.com](mailto:EUSupport@anca.com), písemné konzultace dle bodu 7.3 této Smlouvy se

poskytují na adrese [EUSupport@anca.com](mailto:EUSupport@anca.com) a telefonické konzultace dle bodu 7.3 této Smlouvy se poskytují na telefonním čísle +49 621 33 81 00.

- 7.5 Prodávající je povinen na písemnou (e-mailovou) žádost Kupujícího reagovat do 48 hodin od doručení e-mailové (písemné) zprávy (doručení dopisu), nebude-li s Kupujícím písemně dohodnuto jinak. Za odpovídající odpověď se považuje písemná odpověď Prodávajícího na žádost Kupujícího, týkající se poruchy či jiného problému souvisejícího s provozem Zboží.
- 7.6 V případě prodlení Prodávajícího s povinností stanovenou v bodě 7.5 této Smlouvy, zavazuje se prodávající uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu újmy.

## VIII.

### Odstoupení od smlouvy

- 8.1 Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.
- 8.2 Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit, pokud druhá strana poruší Smlouvu podstatným způsobem, přičemž za porušení Smlouvy podstatným způsobem se zejména považuje:
- na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy, a to ani ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
  - na straně Prodávajícího, jestliže byt' i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
  - na straně Prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě,
  - na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení,
  - na straně Prodávajícího, jestliže Prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou od písemného nahlášení vady Kupujícím nebo v případě opakující se závady.
- 8.3 Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.
- 8.4 Při odstoupení může Kupující požadovat uhrazení i výdajů vzniklých neplněním plánovaných cílů projektů, a to na základě neexistence předmětu plnění.

## IX.

### Společná a závěrečná ustanovení

- 9.1 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření tzn. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.2 Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
- 9.3 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, bude každé oznámení, souhlas,



či jiná komunikace činěno výhradně písemnou formou, jakékoli jednání Smluvních stran činěné po telefonu či ústně je právně neúčinné.

- 9.4 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 9.5 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 9.6 Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město.
- 9.7 Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 9.8 Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:  
Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace Zboží
- 9.9 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

17 -10- 2014  
V Plzni dne .....  
Za Kupujícího:



Západočeská univerzita v Plzni  
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.  
rektorka

V Plzni ..... dne 17 -10- 2014  
Za Prodávajícího:

ANCA GmbH  
Jan Langfelder

ANCA GmbH  
Alois-Senefelder-Straße 4  
D-68167 Mannheim  
Tel. 0621 - 3 38 10 -0  
Fax 0621 - 33 52 78

Totožnost overěna:  
Jan Langfelder

Č. PASU 54111429

Tabulka prokazující splnění požadavků<sup>1</sup>

**Zařízení umožňuje a splňuje následující technické parametry**

**ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY**

- A. Průměr obráběných polotovarů v rozsahu: min. průměr  $\leq 0,5$  mm až max. průměr  $\geq 20$  mm.
- B. Průměr obrobku:  $\geq 80$  mm.
- C. Délka obráběných polotovarů:  $\geq 250$  mm.
- D. Rozsah pohybu v ose X (podélný posuv): min. 350 mm.
- E. Rozsah pohybu v ose Y (příčný posuv): min. 200 mm.
- F. Rozsah pohybu v ose Z (vertikální posuv): min. 200 mm.
- G. Rozsah pohybu v rotační polohovací ose (brousící osa - hlavní osa 1):  $360^\circ$  jako rotační polohovací osa, brousící osa nezávislá pro broušení rotačních ploch.
- H. Rozsah pohybu ve sklopné polohovací ose (pomocná osa 2 - může vykonávat buď obrobek nebo hlavní brusné vřeteno): min.  $200^\circ$ .
- I. Přesnost polohování v osách X, Y, Z:  $\leq 0,001$  mm.
- J. Přesnost polohování v polohovací ose sklopné (pomocná osa 1) a rotační (hlavní osa 1):  $\leq 0,0001^\circ$ .
- K. Výkon hlavního (brusného kotouče) vřetena: min. 10 kW při 100 % ED.
- L. Otáčky hlavního (brousící kotouče) vřetena: min. 10 000 ot/min.
- M. Upínací kužel hlavního (brousící kotouče) vřetena: HSK 50E.
- N. Aretace hlavního (brousícího) kotouče nebo jiný způsob zajišťující vyšší tuhost.
- O. Otáčky vedlejšího vřetena (brousící osa):  $\geq 2000$  ot/min.
- P. Radiální házení vedlejšího vřetena (brousící osa):  $\leq 0,002$  mm.
- Q. Upínací kužel vedlejšího vřetena (brousící osa): SK 50.
- R. Upínání obrobků ve vedlejším vřetenu (brousící osa): manuální.
- S. Použití procesní kapaliny: olej, emulze.
- T. Systém chlazení procesní kapalinou: vnější tlakové.
- U. Zásobník nástrojů (brousících trnů) s automatickou výměnou vč. přívodu chladicí kapaliny pro min. 4 ks.
- V. Sonda (obrobková) pro zaměření polotovaru ve stroji: dotyková nebo optická.
- W. Komunikační rozhraní: min. Ethernet a USB.
- X. Zobrazovací panel: TFT barevný displej.
- Y. Úložná kapacita paměti (uživatelská paměť a HDD) min. 20 GB.

**TECHNICKÉ VYBAVENÍ STROJE**

- A. Luneta nebo podpěra nebo upínací systém tvaru pánve pro broušení válcových polotovarů.
- B. Hrot nebo upínací systém podobného řešení pro upínání do středících důlků v polotovarech.
- C. Systém upnutí a podpěr pro mikronástroje.
- D. Přívod procesní kapaliny k brusným kotoučům: na každý brousící trn zvlášť předseřízený přívod procesní kapaliny, ovládání ventilů pomocí CNC programu.
- E. Filtrační jednotka pro filtraci procesní kapaliny při broušení: SK, RO, PM, cermet, slitiny Ti, Ni a Cr.

<sup>1</sup> Dodavatel zaručuje, že všechny níže uvedené parametry budou splněny v době předání Zařízení.

69

- G. Orovnávání brousících kotoučů: automatické ve stroji.
- H. Zaměřování brousícího kotouče: automatické ve stroji nebo externě.
- I. Vyvažování brousících kotoučů integrované ve stroji.
  
- J. Optická kontrola nástroje v pracovním prostoru stroje nebo externě, umožňující hodnocení přesnosti výroby.
- K. Vybavení brousícími trny a kotouči:
  - brousící trny s podložkami  
*požadovaný počet: 10 ks,*
  
  - základní tvarové brousící kotouče z PKD (1A1, 1V1, 11V9, 12V9, 14F1)  
*požadovaný počet: min. 5 ks (od každého uvedeného typu min. 1 ks),*
  
  - základní tvarové brousící kotouče z CBN (1A1, 1V1, 11V9, 12V9, 14F1)  
*požadovaný počet: min. 5 ks (od každého uvedeného typu min. 1 ks).*
- L. Základní upínací systém ve vedlejším vřetenu (brousící osa) polotovarů pro řezné nástroje (válcové): hydraulický, manuálně ovládaný.
- M. Sada základních kleštin do základního upínacího systému:
  - upínací průměry: 20; 16; 14; 12; 10; 8; 6; 5; 4; 3 (mm)  
*požadovaný počet: min. 10 ks (od každého uvedeného typu min. 1 ks).*
- N. Upínací systém ve vedlejším vřetenu (brousící osa) pro díly s obecnými tvarovými plochami: manuálně ovládaný – v případě, že není shodný se systémem pro výrobu řezných nástrojů.
- O. Vybavení brusky odlučovacím zařízením mlhy a výparů.
- P. Systém ochrany stroje při nestabilní dodávce elektrické energie.
- Q. Řízení pracovních os ručním kolečkem citlivostmi min. 0,1 mm, 0,01 mm a 0,001 mm.
- R. Ochranný a čistící trn: SK50.

### SOFTWAREVÉ VYBAVENÍ STROJE

- A. Základní modul pro programování a výrobu fréz.
- B. Pokročilý modul pro programování a výrobu fréz s různými úhly šroubovic.
- C. Pokročilý modul pro programování a výrobu profilových fréz.
- D. Pokročilý modul pro programování a výrobu kotoučových fréz.
- E. Základní modul pro programování a výrobu vrtacích nástrojů.
- F. Pokročilý modul pro programování a výrobu stupňovitých vrtacích nástrojů a záhlubníků.
- G. Pokročilý modul pro programování a výrobu negativní fazety na hlavním ostří vrtacích nástrojů.
- H. Pokročilý modul pro programování a výrobu mikronástrojů (frézy a vrtací nástroje).
- I. Základní modul pro programování a výrobu tvarových vyměnitelných břitových destiček.
- J. Základní modul pro programování a broušení dílů s obecnými tvarovými plochami přes CAD/CAM systém Unigraphics NX nebo CATIA V5.
- K. CAD/CAM postprocesor pro Unigraphics NX a CATIA V5.
- L. Pokročilý modul pro programování a výrobu kombinovaných nástrojů (např. fréza a vrták na jedné upínací stopce).
- M. Modul pro programování a výrobu válcových polotovarů pomocí broušení na kulato.
- N. Modul pro orovnávání brousících kotoučů.

19

- O. Simulace brousicího procesu: stroj + nástroj (brousicí kotouč) + obrobek + upínač obrobku + upínač nástroje (brousicí kotouč).
- P. Export 3D dat o tvarech obrobku ze simulace: přes přenosové formáty IGS nebo STEP nebo STL.
- Q. Podpora programování obrobkové sondy i přes ISO/EIA a ISO/DIN příkazy.
- R. Verifikace brousicího procesu včetně znázornění kolizních stavů.
- S. Programování pomocí ISO/EIA a ISO/DIN příkazů (Seznam ISO/EIA a ISO/DIN příkazů k dispozici) interní i externí.
- T. Přídavná licence pro použití softwarových modulů a simulace na externím PC.
- U. Možnost zapojení stroje do DNC sítě.
- V. Jazyková mutace řídicího systému v ČJ a AJ s možností přepínání.
- W. Diagnostické funkce stroje + monitorování jednotlivých časů na stroji.
- X. Systém SW ochrany stroje při přetížení.

### KONTROLA KVALITY A PŘESNOSTI ŘEZNÝCH NÁSTROJŮ A BRUSNÝCH KOTOUČŮ

- A. Měření řezných nástrojů, tvarově složitých řezných nástrojů a jejich částí vč. jejich kompletního rozměrového seřízení.
- B. Měření brusných kotoučů a sestav vč. jejich kompletního rozměrového seřízení.
- C. Délka měření v ose X: min. 160 mm.
- D. Délka měření v ose Y: min. 90 mm.
- E. Délka měření v ose Z: min. 550 mm.
- F. Přesnost obvodového házení upínacího vřetena: max. 0,002 mm.
- G. SW pro měření nástrojů rotačních a nástrojů s VBD.
- H. SW pro kontrolu nástrojů rotačních a nástrojů s VBD.
- I. SW pro měření a hodnocení prostoru a tvaru šroubovitě drážky.
- J. SW pro měření a hodnocení úpravy hlavního ostří nástroje - zaoblení ostří a fazeta.
- K. Upínací držák D32 - roztažné pouzdro vč. sady kleštin D3 - D25.
- L. Upínací držák ISO SK 50.
- M. Upínací držák HSK A63.
- N. Upínací držák Capto C4.
- O. Sada kontrolních trnů.
- P. Možnost tisku protokolů.

V ..... dne .....

.....  
ANCA GmbH, Jan Langfelder

*Handwritten mark*